

SKRIPSI
PENERAPAN FRAMEWORK LARAVEL
PADA SISTEM INFORMASI PENGESAHAN PERSEROAN TERBATAS
DI NOTARIS



SAMUEL APRIANTO

Nomor Mahasiswa : 145410004

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2019

SKRIPSI

**PENERAPAN FRAMEWORK LARAVEL
PADA SISTEM INFORMASI PENGESAHAN PERSEROAN TERBATAS
DI NOTARIS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang
strata satu (S1)**

**Program Studi Teknik informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AKAKOM Yogyakarta**



Disusun Oleh :

SAMUEL APRIANTO

145410004

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Penerapan Framework Laravel Pada Sistem Informasi
Pengesahan Perseroan Terbatas di Notaris

Nama : Samuel Aprianto

Nomor Mahasiswa : 145410004

Program Studi : Teknik Informatika

Jenjang : Strata Satu (S1)

Tahun : 2019



Mengetahui

Dosen Pembimbing

Disson Librado, S.E., M.Kom.

NIP. 961087

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENERAPAN FRAMEWORK LARAVEL PADA SISTEM INFORMASI PENGESAHAN PERSEROAN TERBATAS DI NOTARIS

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM
YOGYAKARTA

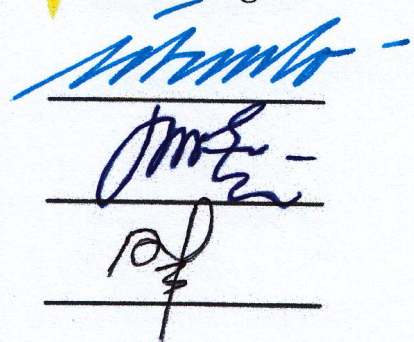
Yogyakarta, 25 Februari 2019

Mengesahkan

Dewan Penguji

1. Dison Librado, S.E., M.Kom.
2. Ir. Sudarmanto, M.T.
3. Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom.

Tanda Tangan



Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika



25 FEB 2019

Dini Fakta Sari, S.T., M.T.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan untuk :

*Isteri tercinta, Priscilla Grace Windarsari dan
Anak tersayang, Eunike Batsyua Sacillako, serta
Kedua orangtua dan mertua, juga adik dan kakak,
Terimakasih atas do'a, dukungan & pengertiannya.*

MOTTO



ATTITUDE

- Attitude Is A Little Thing That Makes A Big Difference -

(Winston Churchill)

INTISARI

Sistem Informasi adalah sebuah sistem kerja yang proses dan kegiatannya untuk memproses informasi, seperti menangkap, mengirimkan, menyimpan, mendapatkan kembali, mengubah dan menampilkan informasi. Notaris sangat berkaitan erat dengan sistem informasi, salah satunya dalam hal pengesahan Perseroan Terbatas (PT).

Perseroan terbatas (PT) adalah suatu badan hukum untuk menjalankan usaha yang memiliki modal terdiri dari saham-saham, yang pemiliknya memiliki bagian sebanyak saham yang dimilikinya. Karena modalnya terdiri dari saham-saham yang dapat diperjualbelikan, perubahan kepemilikan perusahaan bisa dilakukan tanpa perlu membubarkan perusahaan. Dalam hal pengesahan Perseroan Terbatas (PT), notaris memiliki peran penting karena merupakan pejabat umum yang satu-satunya berwenang untuk membuat akta otentik mengenai semua perbuatan, perjanjian dan penetapan yang diharuskan oleh suatu peraturan umum atau oleh yang berkepentingan dikehendaki untuk dinyatakan dalam suatu akta otentik, menjamin kepastian tanggalnya, menyimpan aktanya dan memberikan *grosse*, salinan dan kutipannya, semuanya sepanjang pembuatan akta itu oleh suatu peraturan umum tidak juga ditugaskan atau dikecualikan kepada pejabat atau orang lain.

Framework laravel merupakan salah satu dari sekian banyak framework web berbasis PHP yang *open-source* dan tidak berbayar, diciptakan oleh Taylor Otwell dan diperuntukkan untuk pengembangan aplikasi web yang menggunakan pola MVC (*Model, View, Controller*).

Berdasarkan uraian diatas, maka akan di buat aplikasi penyampaian informasi pengesahan Perseroan Terbatas di Notaris. Sehingga diharapkan dapat membantu dalam hal pengesahan Perseroan Terbatas.

Kata kunci:

Framework Laravel, Notaris, Perseroan Terbatas, Sistem Informasi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul Penerapan Framework Laravel Pada Sistem Informasi Pengesahan Perseroan Terbatas di Notaris sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Strata Satu (S-1) program studi Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini, antara lain :

1. Priscilla Grace Windarsari selaku isteri dan Eunike Batsyua Sacillako selaku anak yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa selama ini.
2. Kedua orangtua dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa dan dukungannya selama ini.
3. Bapak Dison Librado, S.E., M.Kom. selaku dosen pembimbing utama, yang dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis.
4. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T., dan Ibu Indra Yatini B, S.Kom., M.Kom selaku dosen Narasumber yang telah banyak memberikan masukan pada karya tulis yang saya buat.

5. Bapak & Ibu Dosen Program Studi Teknologi Informasi STMIK AKAKOM yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
6. Para Karyawan/wati Program Studi Teknologi Informasi STMIK AKAKOM yang telah membantu penulis dalam proses belajar.
7. Rekan-rekan kelas malam STMIK AKAKOM angkatan 2014 yang telah berjuang bersama menimba ilmu dan memperluas wawasan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu semua jenis saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Yogyakarta, Februari 2019

Samuel Aprianto

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 <i>Framework</i>	8
2.2.2 Laravel.....	9
2.2.3 Sistem Informasi.....	11
2.2.4 Pengesahan.....	11
2.2.5 Perseroan Terbatas.....	13
2.2.6 Notaris.....	14

BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Bahan / Data.....	15
3.2 Peralatan.....	15
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	15
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	15
3.2.3 Kebutuhan <i>Input</i>	16
3.2.4 Kebutuhan Proses.....	16
3.2.5 Kebutuhan <i>Output</i>	16
3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data.....	17
3.3.1 Prosedur Yang Sudah Berjalan.....	17
3.3.2 Prosedur Yang Diusulkan.....	17
3.4 Perancangan Sistem dan Algoritma.....	18
3.4.1 Pembuatan <i>Usecase</i> Diagram.....	18
3.4.2 Pembuatan <i>Class</i> Diagram.....	20
3.4.3 Pembuatan <i>Squence</i> Diagram.....	22
3.4.4 Pembuatan <i>Activity</i> Diagram.....	23
3.4.5 Desain <i>User Interface</i>	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Implementasi Sistem.....	34
4.1.1 Kode Program Model Kelas Untuk Tabel	34
4.1.2 Kode Program Proses Pendirian Perseroan Terbatas.....	35
4.1.3 Kode Program <i>Page</i> HTML dan <i>Convert</i> PDF.....	37
4.2 Uji Coba dan Pembahasan Sistem.....	40
4.2.1. Halaman Masuk (<i>Login</i>)	40
4.2.2. Halaman Dashboard Aplikasi.....	40
4.2.3. Halaman Pendirian Perseroan Terbatas.....	42

4.2.4.	Halaman Unggah Berkas Pendirian.....	43
4.2.5.	Halaman Perubahan Perseroan Terbatas.....	43
4.2.6.	Halaman Perubahan Pengurus.....	44
4.2.7.	Halaman Perubahan Alamat.....	44
4.2.8.	Halaman Perubahan Modal.....	45
4.2.9.	Halaman Perubahan Nama Perseroan Terbatas.....	45
4.2.10.	Halaman Perubahan Maksud dan Tujuan.....	46
4.2.11.	Halaman Unduh Dokumen Akta dan Surat Keterangan.....	47
BAB V PENUTUP.....		48
5.1.	Kesimpulan.....	48
5.2.	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....		50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses MVC.....	9
Gambar 3.1 <i>Use Case</i> Diagram kustomer.....	19
Gambar 3.2 <i>Use Case</i> Diagram Admin.....	19
Gambar 3.3 <i>Class</i> Diagram.....	21
Gambar 3.4 <i>Sequence</i> Diagram <i>member/admin login</i>	22
Gambar 3.5 <i>Sequence</i> Diagram Pendirian Perseroan Terbatas.....	22
Gambar 3.6 <i>Sequence</i> Diagram Perubahan Perseroan Terbatas.....	23
Gambar 3.7 <i>Activity</i> Diagram Pendirian Perseroan Terbatas.....	24
Gambar 3.8 <i>Activity</i> Diagram Perubahan Perseroan Terbatas.....	24
Gambar 3.9 <i>User Interface</i> Login Member.....	25
Gambar 3.10 <i>User Interface</i> Utama Member.....	25
Gambar 3.11 <i>User interface</i> Form Registrasi.....	26
Gambar 3.12 <i>User Interface</i> Pendirian Tambah Berkas.....	26
Gambar 3.13 <i>User Interface</i> Download Dokumen.....	27
Gambar 3.14 <i>User interface</i> Pesan Pendirian.....	27
Gambar 3.15 <i>User interface</i> Manajemen Pendirian.....	27
Gambar 3.16 <i>User Interface</i> form registrasi perubahan.....	28
Gambar 3.17 <i>User interface</i> perubahan pengurus.....	28
Gambar 3.18 Halaman Perubahan Alamat.....	29
Gambar 3.19 Halaman Perubahan Modal.....	29
Gambar 3.20 Halaman Perubahan Nama Perseroan Terbatas.....	30
Gambar 3.21 Halaman Perubahan Maksud dan Tujuan.....	30

Gambar 3.22 Halaman manajemen Perubahan.....	31
Gambar 3.23 Halaman Utama Admin.....	31
Gambar 3.24 Admin Form Tambah <i>User</i>	32
Gambar 3.25 Admin Form Data <i>User</i>	32
Gambar 3.26 Admin Data Pendirian.....	32
Gambar 3.27 Admin Data Perubahan.....	33
Gambar 4.1 Kode Program Model Kelas Untuk Tabel.....	35
Gambar 4.2 Kode Program Proses Pendirian Perseroan Terbatas.....	36
Gambar 4.3 Kode Program <i>Page HTML</i> dan <i>Covert PDF</i>	38
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Masuk/ <i>Login</i>	40
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Dashboard.....	41
Gambar 4.6 Halaman Pendirian Perseroan Terbatas.....	42
Gambar 4.7 Tampilan Unggah Berkas Pendirian.....	43
Gambar 4.8 Halaman Perubahan Perseroan.....	43
Gambar 4.9 Halaman Perubahan Pengurus.....	44
Gambar 4.10 Halaman Perubahan Alamat.....	44
Gambar 4.11 Halaman Perubahan Modal.....	45
Gambar 4.12 Halaman Perubahan Nama Perseroan Terbatas.....	45
Gambar 4.13 Halaman Perubahan Maksud dan Tujuan.....	46
Gambar 4.14 Halaman Unduh Dokumen Akta dan Surat Keterangan.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Hasil Penelitian.....	8
--	---